

## **Monitor de Sequía de América del Norte - Julio 2006**

**Canadá:** Las condiciones cálidas y secas observadas durante julio causaron un deterioro en los cultivos, forraje y pastura en varias partes de las provincias del oeste de Canadá, reduciendo la posibilidad de una abundante cosecha, tal como se anticipó previamente. El resto de las áreas agrícolas de Canadá han recibido precipitaciones adecuadas y en tiempo. Niveles de flujo severamente bajos fueron reportados en gran parte de la Columbia Británica, noroeste de Ontario y en algunas regiones del sur de Ontario.

Gran parte de la Columbia Británica continúa en condiciones secas. En algunos casos los escurrimientos a través de la provincia fueron reportados como extremadamente bajos o cercanos a los niveles históricos más bajos. Los escurrimientos actualmente son bajos en el Peace, en el alto y medio Fraser y en la parte este de las cuencas del Nechako River y Thompson River. La producción agrícola en la Columbia Británica depende altamente del agua de irrigación de los arroyos y ríos. Las condiciones cálidas y secas también redujeron el acceso a las áreas de pastoreo y de producción de heno, especialmente en la parte central del interior.

Condiciones cálidas y secas dominaron los patrones del estado del tiempo a través de Alberta, dando lugar a condiciones de estrés en los cultivos y a una rápida disminución de las reservas de humedad del suelo sobre gran parte de la provincia. La humedad del suelo en toda la provincia fue tazada en 36% como pobre, 31% adecuada, 28% buena y 5% excelente; mientras que la humedad sub-superficial fue tazada en 24% como pobre, 35% adecuada, 33% buena y 8% excelente. Se requieren lluvias sobre gran parte de la provincia. La región noroeste de Alberta, la cuál ha experimentado condiciones secas en gran parte del año, recibió precipitaciones significativas a lo largo del mes, lo que redujo el grado de sequía en gran parte de esta región. La parte sur de la región Peace recibió algunas lluvias pero no fueron suficientes para eliminar las condiciones de sequía. Las porciones del sur de esta provincia fueron afectadas de manera significativa por las condiciones de tiempo cálido y seco que se presentaron durante el mes, especialmente en la esquina sureste de la provincia.

El crecimiento y desarrollo de los cultivos a través de Saskatchewan ha sido bueno pero las condiciones cálidas y secas de julio dañaron los cultivos para semilla de primavera. Las áreas más afectadas se localizan en la parte sur y suroeste de la provincia. El volumen de cosecha pronosticado disminuyó debido a las condiciones cálidas y de estrés por sequía que se presentaron en julio, sin embargo, a pesar de todo, aún se pronostica que las cosechas alcancen niveles cercanos al promedio. Las condiciones de los pastizales se deterioraron en julio y únicamente el 33% de la superficie fue tazada en condiciones de buenas a excelentes.

Gran parte del sur de Manitoba experimenta sequía de moderada a extrema, con las condiciones más severas en la parte sureste de la provincia. Tiempo cálido y seco durante julio incrementó las regiones afectadas por sequía, lo que dio como resultado que gran parte de la porción sur de la provincia se encuentre en condiciones anormalmente secas o en sequía. Las condiciones cálidas y secas continúan favoreciendo la maduración prematura de los cultivos. En algunas áreas las cosechas han empezado antes del término de julio, lo que representa una de las cosechas de grano

más tempranas en los registros, sin embargo, los cultivos que fueron sembrados tardíamente, los pastizales y las áreas sembradas con heno se deterioran debido a las condiciones cálidas y secas. Alimento complementario para ganado es necesario y existe el potencial de falta de heno en los siguientes meses, particularmente en la región Interlanke.

En general Ontario ha recibido lluvias adecuadas para un buen desarrollo de los cultivos, Québec y las provincias del Atlántico al oeste de Ontario, se encuentran con poco o sin ninguna preocupación de afectación por sequía. Los escurrimientos superficiales en el noroeste y en algunas áreas del sur de Ontario se encuentran en condiciones de bajas a muy bajas. El noroeste de Ontario ha sido impactado por condiciones anormalmente secas durante gran parte de la estación de crecimiento, mientras que los escurrimientos y algunas áreas agrícolas han sido afectados negativamente por condiciones de sequía.

**Estados Unidos:** Hacia finales de julio el área de sequía cubría las Planicies desde las Rocallosas hasta el Medio-Oeste y en el sur desde Arizona al Atlántico. En las áreas con sequía la humedad del suelo fue baja, los niveles de los escurrimientos fueron bajos especialmente en las planicies del norte y centrales y en el Sureste y la salud de la vegetación fue pobre. A la par con las condiciones muy secas, se tuvieron altas temperaturas y evaporación en las áreas afectadas por sequía. La sequía y altas temperaturas impactaron varios sectores de la economía. Los cultivos fueron altamente estresados o murieron. El ganado murió o fue vendido prematuramente debido a la falta de alimento y agua, las restricciones de agua fueron comunes en muchas áreas y se reportó que la vida silvestre buscó alimento y agua en las áreas urbanas. Los gobernadores de varios estados declararon condiciones de desastre. Las condiciones secas también dieron lugar a docenas de incendios en la mitad oeste del país. Con base en el Índice de Sequía de Palmer, el área afectada por sequía en el territorio continental de los Estados Unidos se incrementó de 45% a finales de mayo a 51% para finales de julio.

El estado de tiempo seco en julio fue una continuación de las condiciones muy secas observadas en los últimos meses sobre gran parte del centro del país. Dakota del Sur registró el segundo período mayo-julio más seco en 112 años de registros. Dakota del Norte, Minnesota y Iowa registraron el quinto período (mayo-julio) más seco, Nebraska el décimo más seco y Oklahoma y Mississippi el onceavo de estos periodos más seco.

La extensión y duración de las condiciones secas en la parte media de los Estados Unidos ha causado un constante incremento de estrés en los cultivos para toda la nación en su conjunto. Para finales del mes (de acuerdo con el reporte del USDA NASS de julio 30) 31% del trigo de primavera, 34% de algodón, 36% del sorgo, 42% de avena y 48% de los pastizales a nivel nacional, estaban en condiciones pobres a muy pobres. Los estados cuyos cultivos fueron tizados en condiciones pobres a muy pobres incluían: Texas (avena, 63%; maíz, 48%; algodón, 52%; sorgo, 53%), Dakota del Sur (avena, 58%; trigo de primavera, 60%; sorgo, 60%; soya, 40%, maíz, 50%), Dakota del Norte (avena, 60%), Alabama (algodón, 75%), Nuevo México (sorgo, 66%) y Oklahoma (algodón, 53%). Los estados con los porcentajes más altos de pastizales en condiciones de pobres a muy pobres incluyen: Alabama (82%); Arizona (81%); Oklahoma (72%); Dakota del Norte, Wyoming y Texas (71%); Nebraska y Dakota del Sur (70%); Colorado (67%); Missouri (66%); y Georgia y Minnesota (65%).

En comparación con junio, el área de sequía se expandió desde la región del Sureste a la costa del océano Atlántico y desde las Planicies del Norte hacia el oeste en Wyoming y sobre Montana. La intensidad de la sequía se incrementó en toda la parte central del país, pero disminuyó en Arizona y Nuevo México.

**México:** En julio, a nivel nacional, México recibió precipitaciones ligeramente arriba de lo normal. El Servicio Meteorológico Nacional ubicó al pasado mes de julio como el vigésimo tercer julio más húmedo desde 1941. En general las lluvias de julio contribuyeron para una mejoría de las condiciones de sequía de largo periodo en el noroeste de México, algunas mejorías también se observaron en porciones del centro del país. Sin embargo, las condiciones de sequía empeoraron sobre porciones del noreste de México (principalmente en Coahuila) y en una pequeña área al sur de la Ciudad de México, así como en la mitad este de Oaxaca. Las dos regiones administrativas de la Comisión Nacional del Agua que han registrado el mayor déficit de lluvias en el periodo del 1 de mayo al 31 de julio son Golfo Norte (Tamaulipas) y Pacífico Sur (Oaxaca). La CNA reportó que los niveles de las presas en el noroeste de México tienden a recuperarse, después de las condiciones secas que se registraron el invierno pasado, mientras que algunas presas en Coahuila y Tamaulipas se encuentran cerca de sus niveles históricos más bajos para esta época del año. En julio cuatro ciclones tropicales se desarrollaron en el Pacífico nororiental, sin embargo, únicamente la tormenta tropical Emilia produjo buenas lluvias en el oeste de México y en la parte sur de la península de Baja California, favoreciendo alguna mejoría en las condiciones sobre estas regiones. Impactos de sequía agrícola se reportaron en el noreste de México (Coahuila, partes de Nuevo León, Tamaulipas y San Luis Potosí), así como en los estados de Morelos y Oaxaca en el centro y sur de México, respectivamente.

Los cambios más importantes en la distribución de la sequía en México incluyen la reducción de las categorías D4 y D3 sobre Sonora, Chihuahua y Sinaloa, en donde únicamente dos áreas de sequía extrema (D3) persistían a finales de julio, una a lo largo de la frontera entre Sonora y Arizona y la otra cubriendo desde el sur de Sonora hasta el norte de Sinaloa. En el noreste de México las condiciones secas se movieron del norte de Tamaulipas al oeste hasta Coahuila, en este último estado se introdujo un área D4. En el centro y sur de México únicamente se registraron cambios menores, en la primera región las condiciones D1 (sequía moderada) y D2 (sequía severa) fueron eliminadas, aunque una franja de D1 fue introducida al sur del Distrito Federal (principalmente Morelos). Un persistente déficit de precipitación desde el inicio de la presente temporada se ha registrado sobre la parte oeste de Oaxaca; como consecuencia, la categoría D1 fue introducida sobre esta región, mientras que condiciones anormalmente secas fueron indicadas para el estado de Yucatán.